# Poznámky o předpisech a bezpečnosti

Číslo dokumentace: 316782-222

**Srpen 2003**

Tato příručka obsahuje veškeré poznámky o předpisech pro některé země a informace o kompatibilitě notebooku vyjma předpisů pro bezdrátovou komunikaci. Poznámky k bezdrátové komunikaci jsou uvedeny v dalších dokumentech k notebooku, například v *Referenční příručce, Příručce k hardwaru* nebo *Základní příručce.*

Poznámky o předpisech a bezpečnosti
Druhé vydání: Srpen 2003
První vydání, únor 2003
Číslo dokumentace: 316782-222

# Obsah

# 1

# Poznámky o předpisech

Tato kapitola obsahuje veškeré poznámky o předpisech pro některé země a informace o kompatibilitě notebooku vyjma předpisů pro bezdrátovou komunikaci. Poznámky k bezdrátové komunikaci jsou uvedeny v dalších dokumentech k notebooku, například v *Referenční příručce, Příručce k hardwaru* nebo *Základní příručce.*

## Upozornění pro Evropskou Unii



Produkty s označením CE odpovídají direktivě EMC (89/336/EEC) a direktivě pro nízké napětí (73/23/EEC), které byly vydány komisí Evropského společenství, a v případě produktů s telekomunikační funkcí direktivě R&TTE (1999/5/EC).

Kompatibilita s těmito direktivami zajišťuje shodu s následujícími evropskými normami (v závorkách jsou uvedeny odpovídající mezinárodní standardy a předpisy):

- EN 55022 (CISPR 22) – Electromagnetic Interference (elektromagnetické rušení),
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Electromagnetic Immunity (odolnost proti elektromagnetickému rušení),
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Power Line Harmonics (harmonické kmitočty silnoproudého vedení),
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Power Line Flicker (blikání silnoproudého vedení),
- EN 60950 (IEC 60950) – Product Safety (bezpečnost produktů).

# Upozornění pro leteckou přepravu

Používání elektrických zařízení na palubách komerčních letadel se řídí pravidly příslušných leteckých společností.



**VAROVÁNÍ:** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nepřipojujte počítač do elektrické sítě prostřednictvím transformátoru napětí prodávaného ke spotřebičům.

# Splnění podmínek programu Energy Star

Tento notebook vyhovuje podmínkám programu Energy Star Computers Program 3.0 americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA). Použití loga EPA Energy Star neznamená, že je zařízení agenturou EPA schváleno. Společnost HP jako partner agentury Energy Star zaručuje, že produkty označené logem Energy Star splňují požadavky programu Energy Star na energetickou efektivnost.

# Upozornění týkající se baterií



**VAROVÁNÍ:** Chcete-li zabránit požáru nebo popálení, nepokoušejte se jednotku bateriových zdrojů rozebírat, rozbíjet nebo propichovat, zkratovat její elektrické kontakty, vystavovat ohni nebo ponořovat do vody. K výměně používejte pouze jednotku bateriových zdrojů HP určenou pro tento počítač.



V Severní Americe můžete niklmetalhydridové a lithioiontové baterie odevzdat podle programu recyklace baterií z notebooků. Tento program zajistí, že obdržíte ofrankovanou obálku na baterie adresovanou oddělení zabývajícímu se recyklací kovů. Další informace o programu recyklace naleznete na webovém serveru https://www.orderz.com/recycle.

V Evropě nelikvidujte baterie společně s domovním odpadem. Odevzdejte je k recyklaci do sběrny nebo je vraťte společnosti HP, autorizovaným partnerům společnosti HP nebo jejich zástupcům.

VAROVÁNÍ

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PŘI POUŽITÍ

NESPRÁVNÉHO TYPU BATERIE PŘI VÝMĚNĚ.

POUŽITÉ BATERIE ZLIKVIDUJTE DLE

PŘÍSLUŠNÝCH POKYNŮ.




Informace o vyjmutí jednotky bateriových zdrojů naleznete v dokumentaci pro daný model notebooku.

# Poznámky k napájecím kabelům

Napájecí kabel musí odpovídat požadavkům země, kde notebook nebo vnější zdroj napájení notebooku používáte. Pokud notebook používáte v jiné zemi, je nutné použít napájecí kabel odpovídající normám příslušné země.

Napájecí kabel musí být dimenzován pro daný produkt a pro napětí a proud uvedené na štítku s elektrickými parametry produktu. Jmenovité napětí a proud kabelu by měly být větší, než jmenovité napětí a proud vyznačené na produktu. Dále musí mít vodiče průměr nejméně 0,75 $mm^2$/18 AWG a délka kabelu musí být v rozmezí 1,5 m až 2 m. S případnými dotazy na potřebný typ napájecího kabelu se obraťte na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti HP.

Napájecí kabel musí být veden tak, aby se po něm nešlapalo a aby nemohlo dojít k jeho skřípnutí jinými předměty. Zvláštní pozornost je třeba věnovat zástrčce, elektrické zásuvce a místu, kde kabel vystupuje z produktu.

S tímto notebookem je povoleno používat pouze adaptér střídavého proudu dodaný s výrobkem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo adaptér střídavého proudu zakoupený jako doplněk od společnosti HP.

## Upozornění společnosti Macrovision Corporation

Tento produkt obsahuje technologii ochrany autorských práv, která je chráněna nároky metod určitých amerických patentů a dalších práv na duševní vlastnictví vlastněných společností Macrovision Corporation a jinými majiteli práv. Používání této technologie chráněné autorským zákonem musí být povoleno společností Macrovision Corporation a je zamýšleno jen pro domácí a jiné omezené druhy použití pro zobrazení, není-li společností Macrovision Corporation povoleno jiné využití. Zpětné sestavení nebo rozložení je zakázáno.

## Poznámky o bezpečnosti laseru

Všechny systémy HP vybavené laserovými produkty splňují odpovídající bezpečnostní normy včetně normy IEC 825. Zařízení vyhovuje (se zvláštním zřetelem k laserové technice) normám provozu laserových produktů stanoveným vládními agenturami pro laserový produkt třídy 1. Nevyzařuje nebezpečné světlo, paprsek je během všech režimů uživatelské práce a údržby zcela uzavřen.

# Informace o laseru

Typ laseru: polovodičový GaAlAs

Vlnová délka: 780 ± 35 nm

Vychylovací úhel: 53,5° ± 1,5°

Výstupní výkon: méně než 0,2 mW (nebo 10 869 $W \cdot m^{-2} sr^{-1}$)

Polarizace: kruhová

Numerická apertura: 0,45 ± 0,04

Toto zařízení by měli opravovat pouze autorizovaní technici školení společností HP. Řešení veškerých problémů a postupy oprav jsou uvedeny pouze na úrovni modulů. Složitost jednotlivých desek a složení přístroje nedovoluje, aby se kdokoli pokoušel opravovat jednotlivé součástky nebo upravovat tištěné spoje. Nesprávné opravy mohou mít za následek ohrožení bezpečnosti.

# Poznámky o modemu

## Důležité bezpečnostní pokyny



**VAROVÁNÍ:** Při používání tohoto zařízení vždy dodržujte základní bezpečnostní pravidla, abyste snížili riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Patří sem i tato pravidla:

- Nepoužívejte tento produkt poblíž vody, například v blízkosti vany, umyvadla, kuchyňského dřezu nebo nádoby na prádlo, ve vlhkém sklepě nebo poblíž bazénu.
- Nepoužívejte tento produkt při bouřce. Může dojít k úrazu elektrickým proudem vyvolaným na dálku účinkem blesku.
- Nepoužívejte tento produkt k hlášení úniku plynu v blízkosti místa úniku.
- Před otevřením krytu zařízení nebo manipulací s neizolovaným kabelem modemu, zásuvkou nebo vnitřními součástmi vždy odpojte kabel modemu.
- Nebyl-li tento produkt vybaven telefonním kabelem, použijte jen telekomunikační kabel čísla 26 AWG nebo vyššího čísla; snížíte tím nebezpečí vzniku požáru.
- Nezapojujte kabel telefonu nebo modemu do síťového konektoru (RJ-45).

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

## Schválení telekomunikačního zařízení

Telekomunikační zařízení v notebooku je schváleno pro připojení k telefonní síti v zemích, jejichž schvalovací značky jsou označeny na štítku produktu. Tento štítek je umístěn na spodní straně notebooku nebo na modemu.

V dokumentaci dodané s produktem ověřte, zda je produkt konfigurován pro zemi, v níž je používán. Volba jiné země než té, kde produkt používáte, může mít za následek takovou konfiguraci modemu, která porušuje telekomunikační předpisy a zákony dané země. Mimo to se může stát, že modem nebude při chybném výběru země správně pracovat. Pokud se při výběru zobrazí zpráva, že zadaná země není podporována, znamená to, že daný modem nebyl v této zemi schválen, a nelze jej proto použít.

# 2

# Elektrostatické výboje

Výboje statické elektřiny z prstů nebo z elektrostatického vodiče mohou poškodit elektronické součástky. Před manipulací se součástmi citlivými na statickou elektřinu zajistěte vybití statické elektřiny některým ze způsobů popsaných v této kapitole.

## Prevence elektrostatických výbojů

### Manipulace s jednotkami

Před manipulací s jednotkou je třeba se zbavit náboje statické elektřiny dotknutím se vnějšího nenatřeného kovového povrchu zařízení připojeného k elektrické zásuvce zemnicí zástrčkou.

Nedotýkejte se kolíků konektoru na notebooku nebo jednotce.

### Manipulace s interními součástmi

Při vyjímání nebo instalování interních součástí dodržujte následující pravidla:

- Než začnete s instalací, uchovávejte součásti v antistatických obalech.
- Přichystejte si vše potřebné pro instalaci na dosah, abyste v průběhu instalace nemuseli opouštět místo, kde instalaci provádíte.
- Používejte nemagnetické nástroje.

- Před dotykem elektrické součásti zajistěte vybití od statické elektřiny pomocí některé z metod uzemnění popisovaných dále v této kapitole. Pokud musíte v průběhu instalace opustit pracovní místo, nezapomeňte před tím, než budete pokračovat, znovu provést uzemnění.
- Nedotýkejte se kolíků, vodičů a obvodů. Manipulaci s elektronickými součástmi omezte na minimum.
- Pokud některou součást vyjmete, vložte ji do antistatického obalu.

# Metody uzemnění

Pokud je podle instalačních pokynů třeba odpojit notebook, učiňte tak *po* řádném uzemnění a *před* odstraněním krytu. Použijte alespoň jednu z následujících metod uzemnění:

- Dotkněte se vnějšího nenatřeného kovového povrchu zařízení připojeného k elektrické zásuvce zemnicí zástrčkou.
- Použijte pásek na zápěstí spojený uzemňovací šňůrou s pláštěm notebooku. Pásky na zápěstí jsou pružné zemnicí pásky s minimálním odporem zemnicí šňůry 1 megaohm ± 10 %. Správné uzemnění zabezpečíte nošením pásku přímo na kůži.

Chcete-li získat informace o statické elektřině nebo pomoc při instalaci nebo odinstalování některé součásti, naleznete informace o zákaznické podpoře v brožuře *Světová telefonní čísla* dodané s výrobkem.